



(11)

EP 2 838 315 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
H05B 6/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.2015 Patentblatt 2015/08

(21) Anmeldenummer: 13382391.4

(22) Anmeldetag: 04.10.2013

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 12.07.2013 ES 201331063

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Aranda Vázquez, Sandra
Zaragoza (ES)**

- **Diez Esteban, Cristina
Zaragoza (ES)**
- **Hernández Blasco, Pablo Jesús
Zaragoza (ES)**
- **Lope Moratilla, Ignacio
Zaragoza (ES)**
- **Moya Albertín, María Elena
Zaragoza (ES)**

(74) Vertreter: **Gesthüsen, Thomas
BSH Hausgeräte GmbH
Postfach 83 01 01
81701 München (DE)**

(54) Induktionsheizeinheit

(57) Die Erfindung geht aus von einer Induktionsheizeinheit (10a-d), insbesondere einer Induktionskochfeldheizeinheit, mit zumindest einer Induktionsheizleitung (12a-b), die zu einer Spule gewickelt ist.

Um eine gattungsgemäße Einheit mit vorteilhaften Heizeigenschaften bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass Wicklungsabstände (16a-b) der zumindest einen Induktionsheizleitung (12a-b) in zumindest einem Spulenabschnitt (14a-b) von innen nach außen hin sukzessive abnehmen.

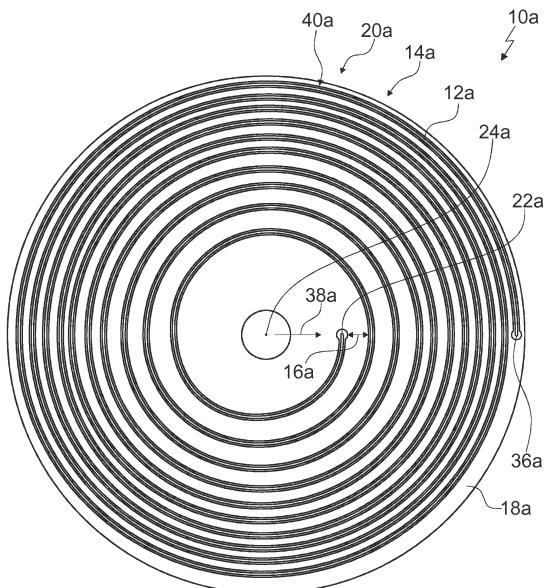


Fig. 2



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 13 38 2391

5

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 28 06 825 A1 (NEFF WERKE) 23. August 1979 (1979-08-23) * Ansprüche 1,4; Abbildungen 1-3 *	1,3-10	INV. H05B6/12
15 X	FR 2 971 910 A1 (FAGORBRANDT SAS [FR]) 24. August 2012 (2012-08-24) * Seite 11, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildungen 2,5 *	1-10	
20 X	US 4 296 295 A (KIUCHI MITSUYUKI) 20. Oktober 1981 (1981-10-20) * Abbildungen 4,6 *	1-10	
25 X	DE 10 2007 037881 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Abbildung 1 *	1-10	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
35	Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.		
	Vollständig recherchierte Patentansprüche:		
	Unvollständig recherchierte Patentansprüche:		
40	Nicht recherchierte Patentansprüche:		
	Grund für die Beschränkung der Recherche:		
	Siehe Ergänzungsblatt C		
45			
50 2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	12. Februar 2015	Pierron, Christophe
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)		



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 13 38 2391

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
-

10

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
1-10

15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

20

In der von der Anmelderin getätigten Stellungnahme mit Schreiben vom 26/01/2015 zur Aufforderung gemäß Regel 63(1) EPÜ hat die Anmelderin mit Bezug auf dem "Verweis auf Zwischenverallgemeinerungen" angegeben, dass die Recherche lediglich auf diejenigen Merkmale sowie Ausgestaltungen recherchiert werden sollen, wie diese sich dem Fachmann bei Betrachtung der Gesamtoffenbarung der vorliegenden Patentanmeldung - und somit der Beschreibung, der Zeichnung und der Patentansprüche - unter Berücksichtigung seines allgemeinen Fachwissens erschliessen. Darüber hinausgehende Ausgestaltungen sind nicht beabsichtigt. Weiterhin wurde angegeben, dass die Recherche gemäss dem Wortlaut der Patentansprüche durchzuführen ist. Folglich wurde der Umfang der Recherche dementsprechend begrenzt.

25

30

35

40

45

50

55

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 38 2391

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-02-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2806825	A1	23-08-1979	DE	2806825 A1		23-08-1979
			FR	2417913 A1		14-09-1979
			GB	2015309 A		05-09-1979
<hr/>						
FR 2971910	A1	24-08-2012	EP	2490505 A1		22-08-2012
			FR	2971910 A1		24-08-2012
<hr/>						
US 4296295	A	20-10-1981	CA	1135348 A1		09-11-1982
			JP	S55144796 U		17-10-1980
			US	4296295 A		20-10-1981
<hr/>						
DE 102007037881	A1	15-01-2009	DE	102007037881 A1		15-01-2009
			ES	2340643 A1		07-06-2010
<hr/>						

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82